

# ASP-200 R

## SIRÈNE EXTÉRIEURE ACOUSTIQUE ET OPTIQUE SANS FIL

**ASP-200 R** est une sirène qui informe des situations d'alarme à l'aide d'une signalisation acoustique et optique. Elle fonctionne dans le cadre du système sans fil bidirectionnel **ABAX 2/ABAX**. L'appareil est conforme aux exigences EN 50131 Grade 2.

La signalisation acoustique est générée par un transducteur piézoélectrique (4 signaux au choix), et la signalisation optique est réalisée par des voyants LED. Les deux signaux peuvent être indépendamment déclenchés.

Le système électronique **ASP-200 R** est protégé contre les intempéries et peut fonctionner à des températures allant de  $-40^{\circ}\text{C}$  à  $+55^{\circ}\text{C}$ .

La configuration et la mise à jour du firmware sont effectuées à distance. La communication dans le système **ABAX 2** est cryptée en standard AES.

L'appareil se caractérise par une faible consommation d'énergie. Il est alimenté par une pile au lithium-chlorure-tionyle de 3,6 V (BAT-ER-3,6) d'une capacité de 13 Ah. Son état est constamment surveillé. De plus, l'option « ECO » (dans **ABAX 2** uniquement) permet de prolonger quatre fois le temps de fonctionnement de l'appareil sans avoir besoin de remplacer la batterie.

**ASP-200 R** est équipée d'un boîtier en polycarbonate choc à une résistance mécanique très élevée. La sirène est munie d'un contact d'autoprotection contre l'ouverture du boîtier et l'arrachement du support et d'un niveau à bulle pour une installation facile.

- certificat de conformité aux exigences EN 50131 Grade 2
- signalisation optique et acoustique indépendamment déclenchée
- signalisation optique : voyants LED
- signalisation acoustique : transducteur piézoélectrique
- quatre signaux au choix
- compatible avec :
  - contrôleurs de système **ABAX 2** (**ACU-220** et **ACU-280**)
  - contrôleurs de système **ABAX** (**ACU-120** et **ACU-270**)
- portée de communication radio dans l'espace ouvert :
  - dans **ABAX 2** : jusqu'à 2000 m (avec **ACU-220**) / jusqu'à 1600 m (avec **ACU-280**)
  - dans **ABAX** : jusqu'à 500 m
- configuration et mise à jour du firmware à distance
- fonctionnement à des températures allant de  $-40^{\circ}\text{C}$  à  $+55^{\circ}\text{C}$
- système électronique protégé contre les intempéries
- boîtier en polycarbonate choc à une très haute résistance mécanique
- contact d'autoprotection contre l'ouverture du boîtier et l'arrachement du support
- faible consommation d'énergie et vérification de l'état de la pile
- option « ECO » pour prolonger la durée de vie de la pile (dans **ABAX 2** uniquement)
- alimentation : pile BAT-ER-3,6 3,6 V, capacité 13 Ah

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Durée de vie de la pile	à 2,5
Températures de fonctionnement	$-40^{\circ}\text{C}$ ... $+55^{\circ}\text{C}$
Consommation max. de courant	480 mA
Poids	762 g
Humidité maximum	93±3%
Bande de fréquence de fonctionnement	868,0 ÷ 868,6 MHz
Pile	ER34615 3,6V
Consommation de courant en veille	650 µA
Dimensions	148 x 254 x 64 mm
Classe environnementale selon EN50130-5	IV
Normes respectées	EN 50130-4, EN 50130-5, EN 50131-1, EN 50131-4, EN 50131-5-3
Niveau sonore à 1 m	à 105 dB
Portée de communication radio (en espace ouvert) pour ACU+120	à 500 m
Portée de communication radio (en espace ouvert) pour ACU-270	à 500 m
Portée de communication radio (en espace ouvert) pour ACU-220	à 2000 m
Portée de communication radio (en espace ouvert) pour ACU-280	à 1600 m
Grade de protection selon EN50131-1	Grade 2

